Бронекоробочка

№1 (2014)

Т-54 (1949)

М 1:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Бумажная модель советского среднего танка
Т-54 образца 1949 года (Т-54-2)
(автор: Сергей Микрюков)

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

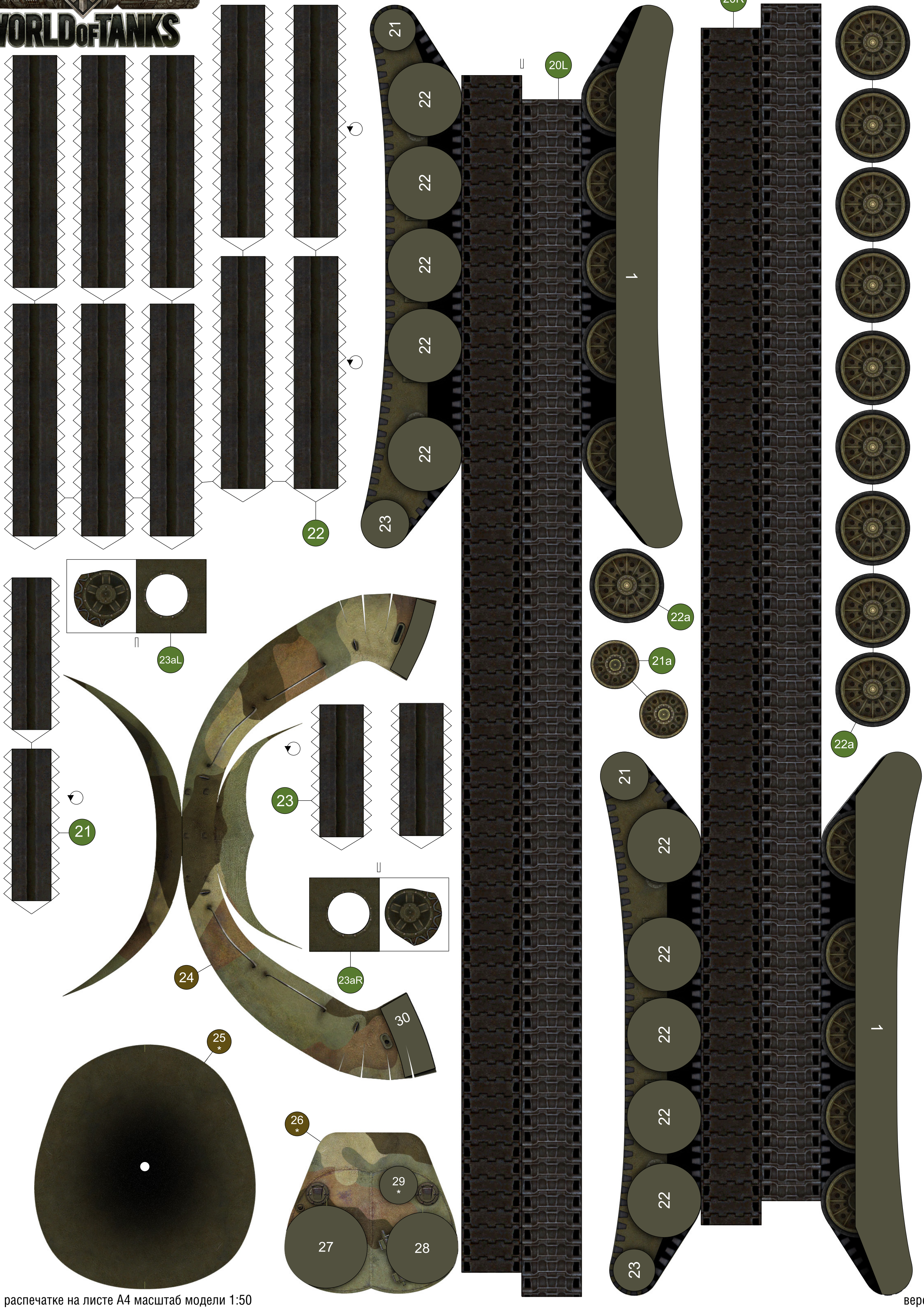
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net

© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks

Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров

Минск, 2014



При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

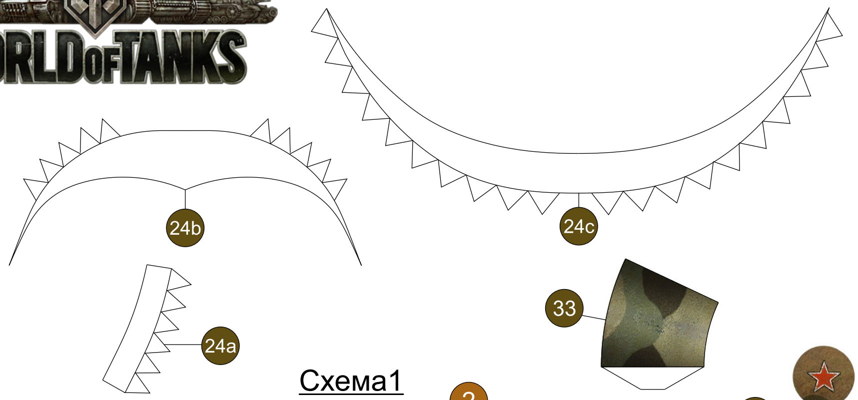
Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

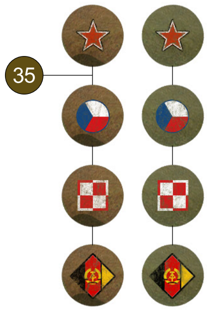
При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

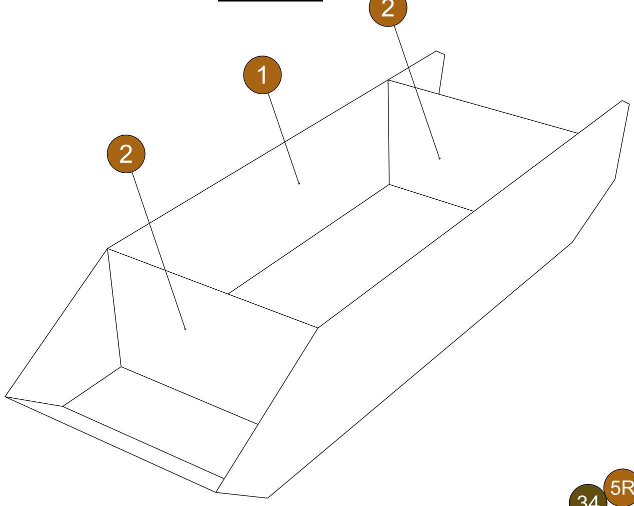
Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014





Распечатать на офисной (70-80 гр/м²) бумаге

Схема1



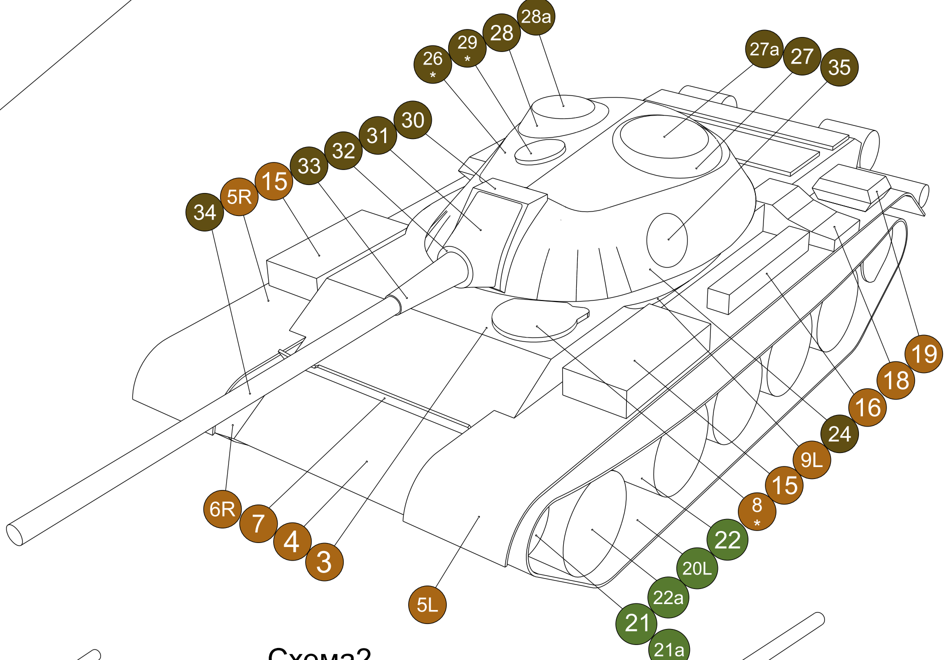


Схема3

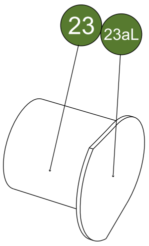


Схема4

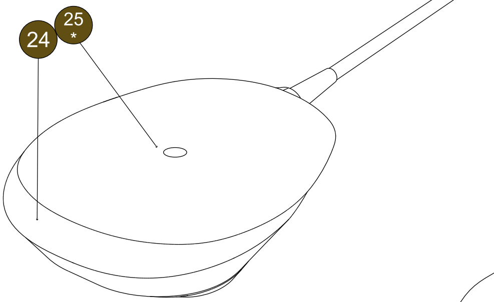
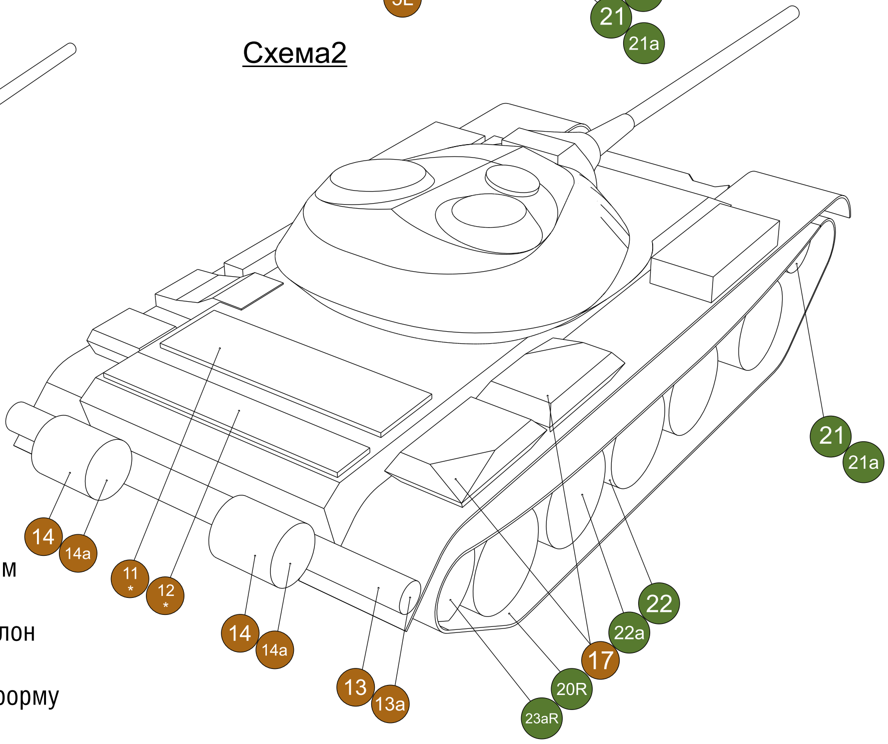


Схема2



Условные обозначения на схемах:

L\R - деталь правой или левой стороны модели
* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм
- в детали необходимо сделать прорезь
- деталь необходимо скрутить в плотный рулон
- деталь необходимо скрутить в цилиндр
- детали необходимо придать правильную форму

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

Советы по сборке

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр^2. Некоторые листы требуют печати на бумаге **80** грамм/метр^2.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для скреивания металлических деталей (например проволочные профили) и швов «встык» — клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба, слегка нажимая, тупой стороной ножа или зубочисткой так, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра, это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею просохнуть.

Порядок сборки бумажной модели танка Т-54

Корпус

Сборку корпуса начинаем с дет.1. Внутри неё размещаем детали 2, как показано на Схеме 1. В дет.3 проделываем отверстие под ось башни. Затем склеиваем её с дет.4. Обратите внимание: вы можете выбрать дет.4 (верхний лобовой бронелист) с тем или иным опознавательным или клановым знаком.

Собранные части корпуса склеиваем вместе. Вырезаем, сгибаем пополам и склеиваем дет.5L, 5R (надгусеничные полки), приклеиваем к ним дет. 6L, 6R и крепим собранные элементы к корпусу. Все остальные детали корпуса собираем согласно Схеме 2.

Ходовая часть

Ходовая часть делается в виде «ванночек», внутри которых размещаются опорные катки, ленивцы, ведущие звёздочки. Вырезаем дет.20L и 20R . Сгибаем и склеиваем ленты траков. Затем сгибаем, совмещаем и склеиваем боковины. Лентой траков оборачиваем боковину, получаем готовую «ванночку». Склеиваем катки, как показано на Схемах 2 и 3. Готовые катки размещаем внутри ванночки в указаных местах. Крепим элемент ходовой части к корпусу.

Башня

Наклеиваем на картон дет.25* и 26*. В дет.25* делаем отверстие под ось. Деталь 26* (верх башни) слегка сгибаем по центральной линии. Вырезаем дет. 24. Приклеиваем к ней с изнанки детали 24A, 24b, 24c, распечатанные на офисной бумаге. Из неё же вырезаем небольшие полоски шириной 3-4 мм. При помощи полосок скрепляем башню в местах разрезов на бортах. Затем соединяем кормовые части башни и склеиваем разрез спереди.

Продевая изнутри, примеряем дет 26*, по верхнему срезу детали 24. В случае необходимости подгоняем ее, аккуратно убирая лишнее ножницами или мелкой наждачной бумагой. После подгонки детали приклеиваем её. Точно так же поступаем с дет.24 и 25* (днище башни, Схема 4).

Собираем и приклеиваем к башне остальные детали. В отверстии корпуса крепим стержень из любого материала диаметром 2мм и длиной 30 мм. Надеваем на ось башню. При желании выбираем ту или иную пару опознавательных знаков (детали 35) и наклеиваем их по бокам башни, следя за совпадением рисунка камуфляжа.

«Бронекоробочка» Т-54 готова.

Танк Т-54 образца 1949 года на полигоне. 1950 год.

Танк Т-54 образца 1949 года (РГАЭ)

Танк Т-54 образца 1949 года на постаменте. Казань, выезд с летних лагерей на танково-артиллерийский полигон, 2014 год.

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2014 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстурирование, иллюстрации и вёрстка - Николай Фёдоров
Минск, 2014

Рабочий момент съёмок фильма **«Ярость»** (**«Fury»**). Слева направо:

Шайа ЛаБаф (Shia LaBeouf)
Логан Лерман (Logan Lerman)
Брэд Питт (Brad Pitt)
Майкл Пенья (Michael Peña)
Джон Бернтал (Jon Bernthal)

В брошюре «Бронекоробочка» №2 любителей бумажного моделирования ждёт приятный сюрприз. Готовится к выходу на экраны фильм «Ярость» («Fury»). К премьере фильма приурочен выпуск модели американского среднего танка Sherman M4A3E8, названного экипажем «Fury», фронтовая судьба которого положена в основу сюжета картины.

В съёмках участвовал танк Sherman M4A3E8 из коллекции танкового музея Бовингтон (Англия).
Этот же танк на ежегодном фестивале музея, 2012 год.